

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

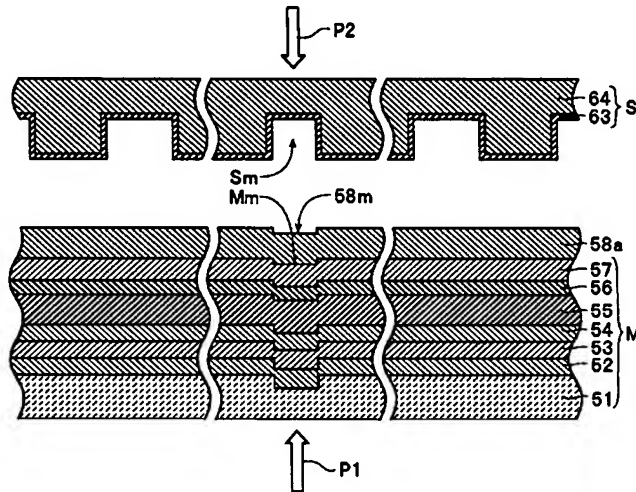
(10) 国際公開番号
WO 2005/008636 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 5/84, 5/73 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010299 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高井 充 (TAKAI, Mitsuru) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内 Tokyo (JP). 服部 一博 (HATTORI, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 20 日 (20.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 酒井 伸司 (SAKAI, Shinji); 〒3811225 長野県長野市松代町東寺尾 3 8 7 3-1 Nagano (JP).
(30) 優先権データ: 特願 2003-199730 2003 年 7 月 22 日 (22.07.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK 株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING MAGNETIC RECORDING MEDIUM, STAMPER FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND INTERMEDIATE BODY FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体の製造方法、磁気記録媒体用スタンパーおよび磁気記録媒体用中間体



(57) Abstract: A process for producing a magnetic recording medium in which production efficiency can be enhanced. A resist layer (58a) is formed on a planar intermediate body M having a recording layer (55) formed on a glass substrate (51) and the center of the intermediate body M is specified. Protruding/recessed pattern of a stamper S is transferred to the resist layer (58a) while placing the stamper S upon the intermediate body M in such a manner that the specified center of the intermediate body coincides, in the thickness direction of the intermediate body M, with the center of the stamper specified according to a mark Sm formed on the stamper specifying the center thereof. Recesses are then formed in the recording layer (55) of the intermediate body M using the resist layer (58a) to which the protruding/recessed pattern has been transferred, thereby producing a discrete track type magnetic recording medium.

(57) 要約: その製造効率の向上を図り得る磁気記録媒体の製造方法を提供する。ガラス基材 51 上に記録層 55 が形成された平板状の中間体 M 上にレジスト層 58a を形成すると共に中間体 M の中間体中心を特定し、特定した中間体中心とスタンパー S に形成されているスタンパー中心特定用のマーク Sm に基づいて特定したスタンパー中

/続葉有/

IT, IU, MC, NI, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

一 國際調查報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。